

الحمدلله معز الاسلام بنصره ومذل الشرك بقهره ومصرف الامور بأمره ومستدرج الكافرين بمكره الذي قدر الايام دولا بعدله وجعل العافية للمتقين بفضله والصلاة والسلام علي من أعلي الله منار الاسلام بسيفه وعلي اله وصحبه ومن تبعهم باحسان الي يوم الدين اما بعد



ماهي EXIF DATA؟

تتضمن الصور الرقمية معلومات عن الصورة تعرف بإسم(Exif Data) والتى يمكن من خلالها استخراج بيانات حساسة حول الأجهزة المستخدمة فباللتقاط تلك الصور مما يساعد ذالك الأجهزة الأمنية وأجهزة الإستخباراتفى جمع وتحليل المزيد من البيانات عن المستخدمين من خلال تلك الصور ومن أمثلة تلك البيانات

- رقم طراز الجهاز
- الوقت والتاريخ
- أبعاد الصور وفتحة عدسة الكاميرا والبعد البؤرى
- إحداثيات الموقع الجغرافى اثناء اللتقاط الصورة
- الشركة المصنعة للجهاز

تقوم وكالة الأمن القوميالأمريكى باستخراج تلك البيانات من الصور وتحليلها لتتمكن من الاستفادة منها فى تعقب الاشخاص المستهدفين فطبقا لتسريبات سنودن منذ عدة أعوام فإن NSA تقوم باستخراج بيانات EXIF من خلال برنامج XkeyScore كجزء من طرق الجمع الإستخباراتى وبالفعل تم تحديد مواقع العديد من المجاهدين والمناصرين من خلال البيانات الوصفية للصور



أولا:شرح حذف بيانات EXIF من الصور على نظام أندرويد

التطبيق الأول



① قم بتحميل تطبيق Photo Exif Editor من متجر جوجل بلاى

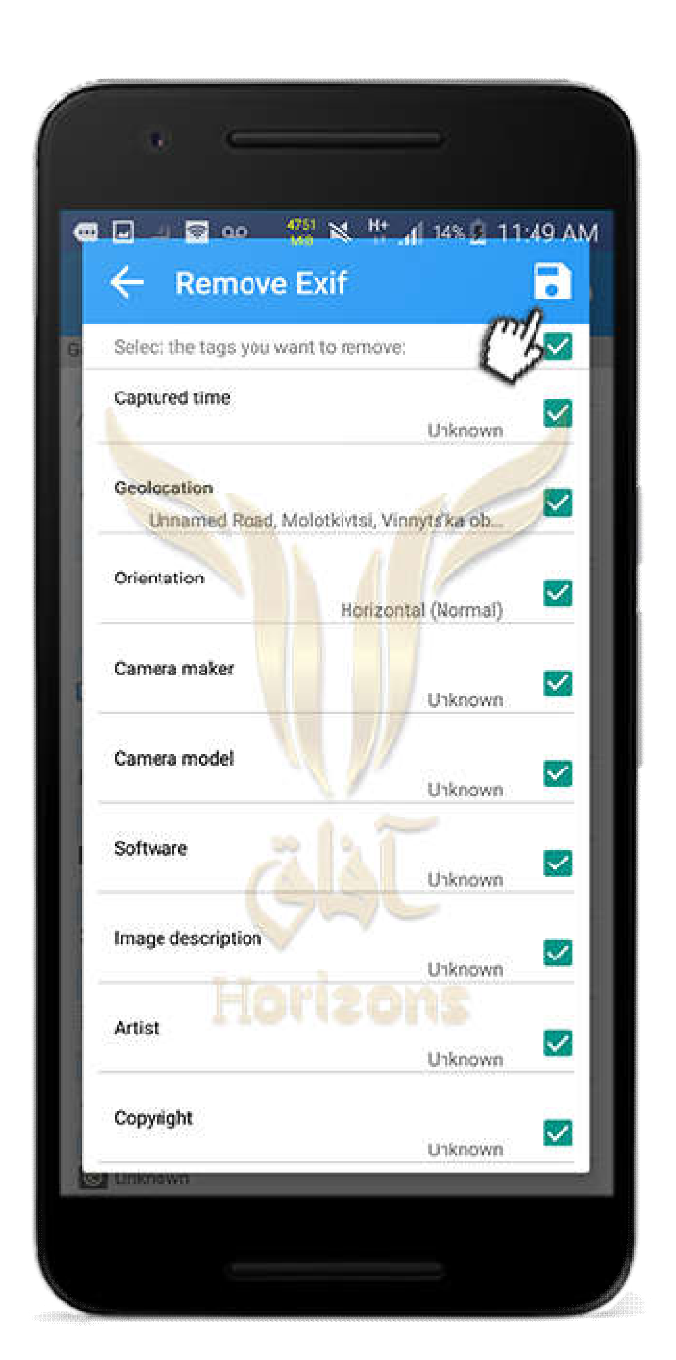
②إضغط على Photos واختر الصورة المراد حذف بياناتها



③إضغط على الأيقونة الموضحة فى الصورة التالية لحذف البيانات الوصفية من الصور



④ قم بتحديد البيانات المراد حذفها من الصورة ثم اضغط على الأيقونة الموضحة فى الصورة التالية


11:49 AM
Remove Exif
Select the tags you want to remove:
Captured time
Unknown
Geolocation
Unnamed Road, Molotkivtsi, Vinnyts'ka ob...
Orientation
Horizontal (Normal)
Camera maker
Unknown
Camera model
Unknown
Software
Unknown
Image description
Unknown
Artist
Unknown
Copyright
Unknown
آفاق
Horizons

التطبيق الثانى



Photo Eraser

① توجه إلى جوجل بلاى من لتحميل التطبيق

②إضغط على المكان الموضح فى الصورة لاختيار الصورة المراد حذف بياناتها



③ ثم اضغط " Yes" لبدء حذف البيانات الوصفية للصورة



◇◈◇❖◇◈◇

ثانيا:شرح حذف بيانات EXIF من الصور على نظامiOS

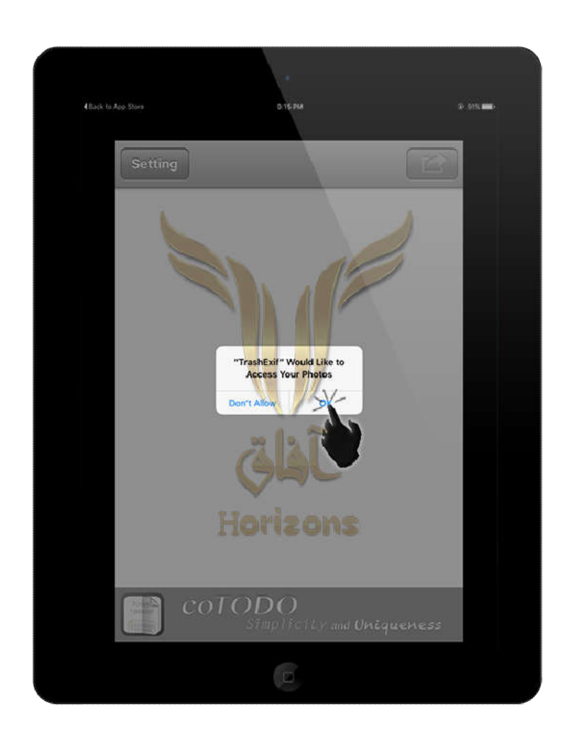
التطبيق الأول



TrashExif

① توجه إلى الرابط التالى للتحميل من متجر ابل

② بعد التحميل افتح التطبيق واضغط على OK



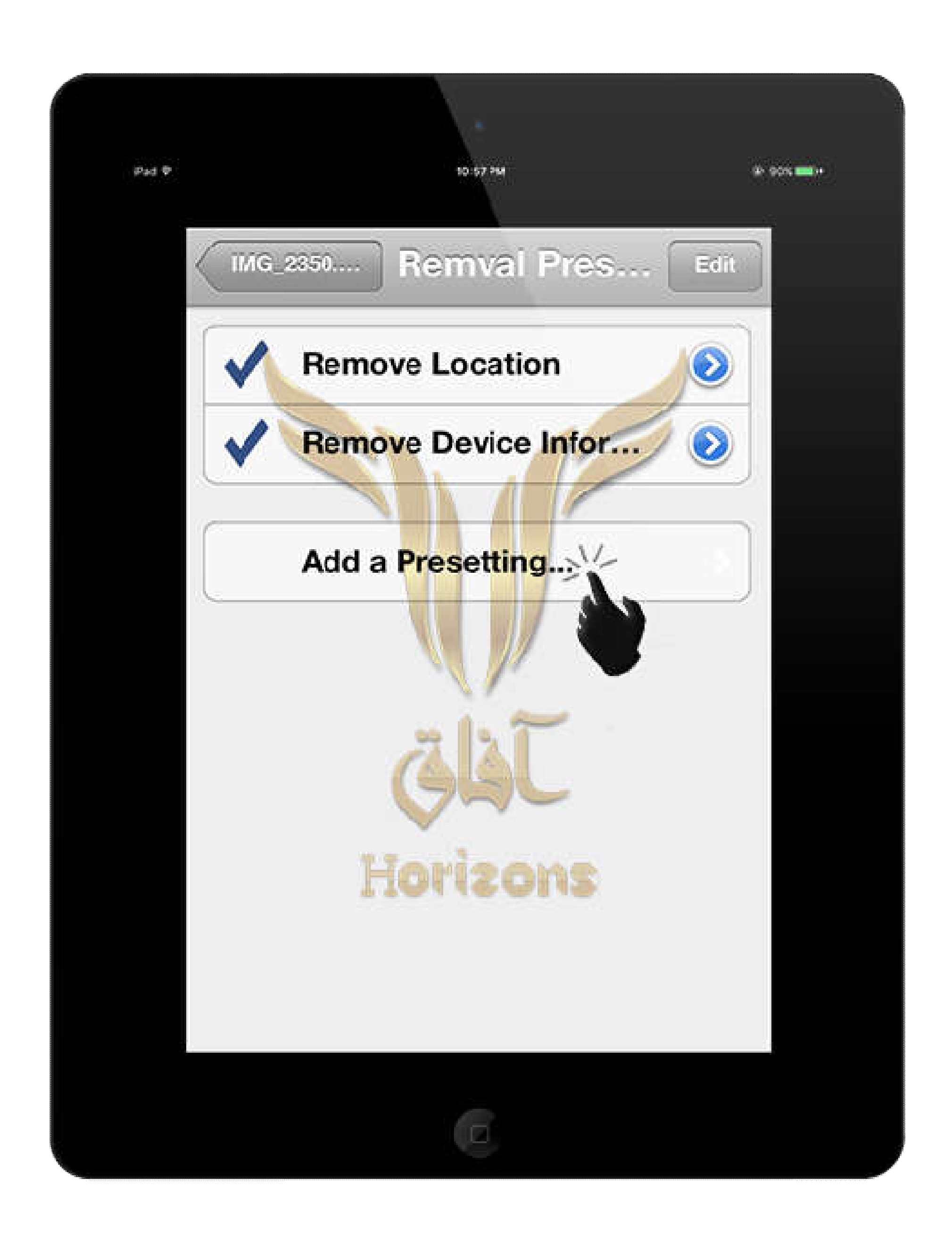
③ ثم اختر الصورة المراد حذف بياناتها الوصفية



④ ثم اضغط على Preset للتأكد من تحديد وتفعيل حذف جميع البيانات الخاصة بالصورة



⑤ اضغط على Add apresetting



⑥ وتأكد من تحديد جميع الخيارات ثم اضغط Cancel



⑦ الان ستجد جميع الخيارات التي قمت بتحديدها في خانة Preset اي ان التطبيق سيقوم بحذفهذه البيانات

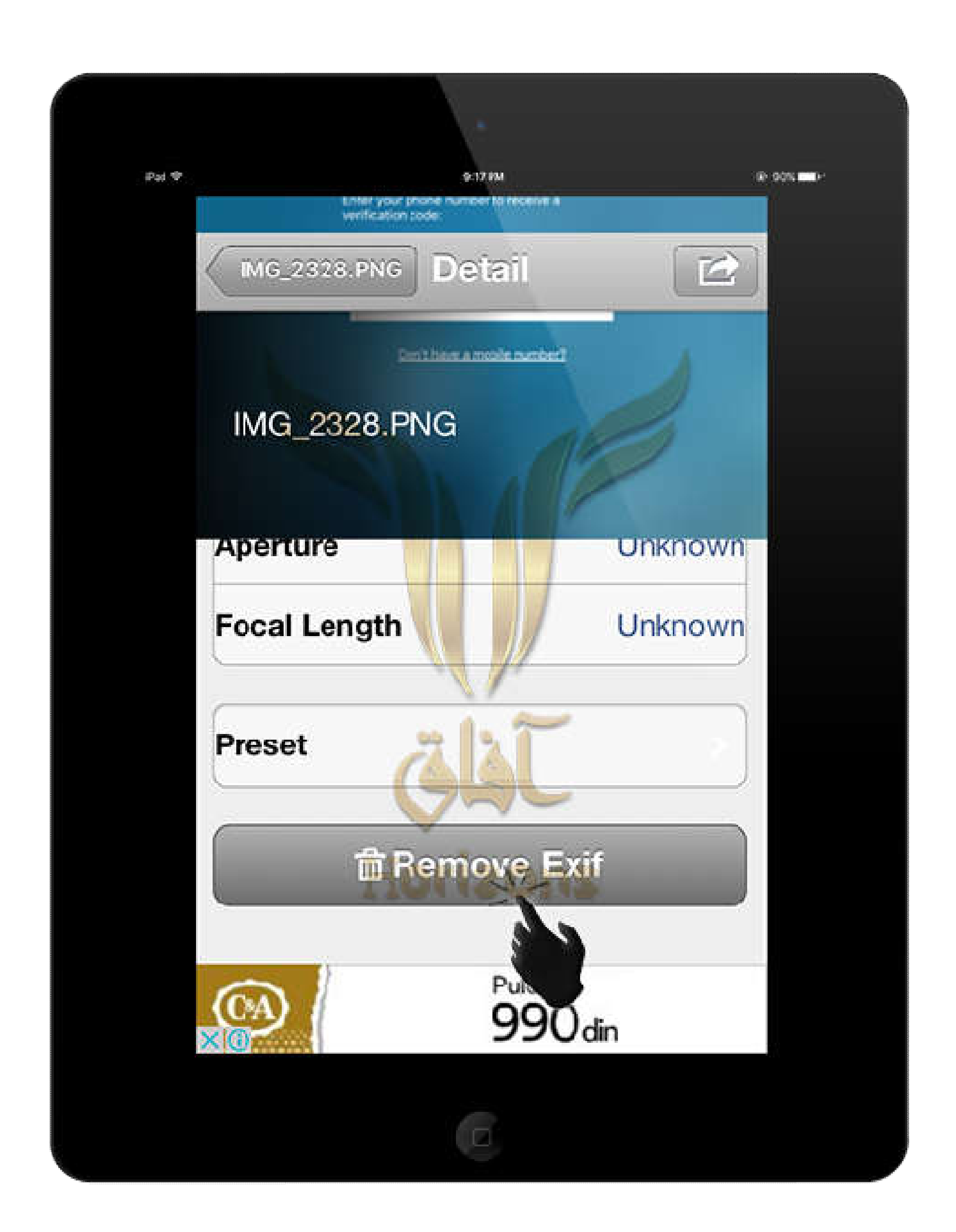
اضغط على Show more



⑧ستجد جميع البيانات للصورة التي تريد حذفها



⑨ ثم اسحب الشاشة للاعلى وستجد في اسفل البيانات خيار Remove Exif اضغط عليه وانتظر حتى يقوم بمسح البيانات من الصوره


IMG_2328.PNG
Detail
IMG_2328.PNG
Aperture
Unknown
Focal Length
Unknown
Preset
Remove Exif
990din

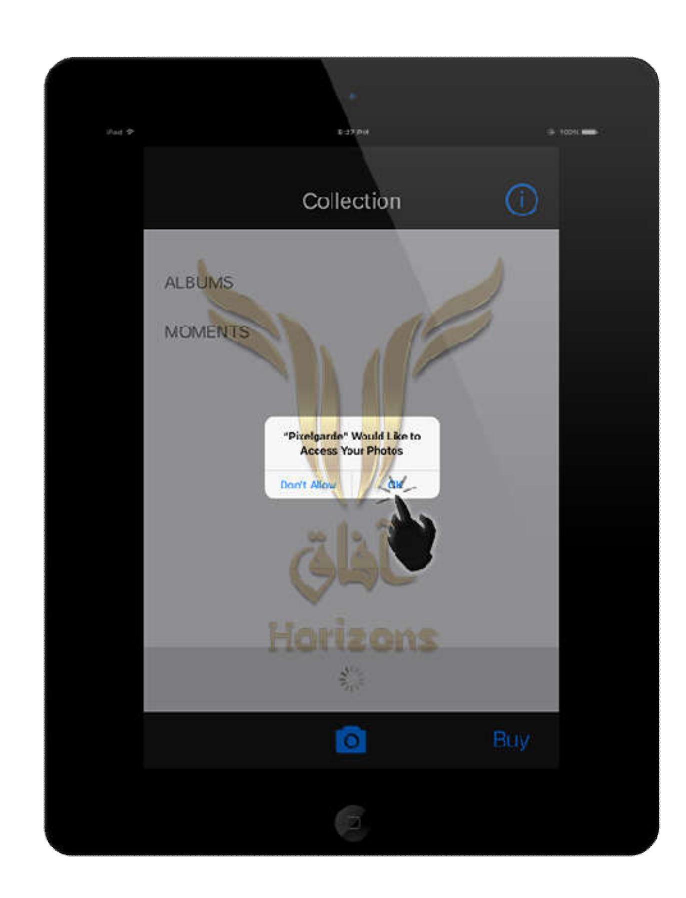
التطبيق الثانى



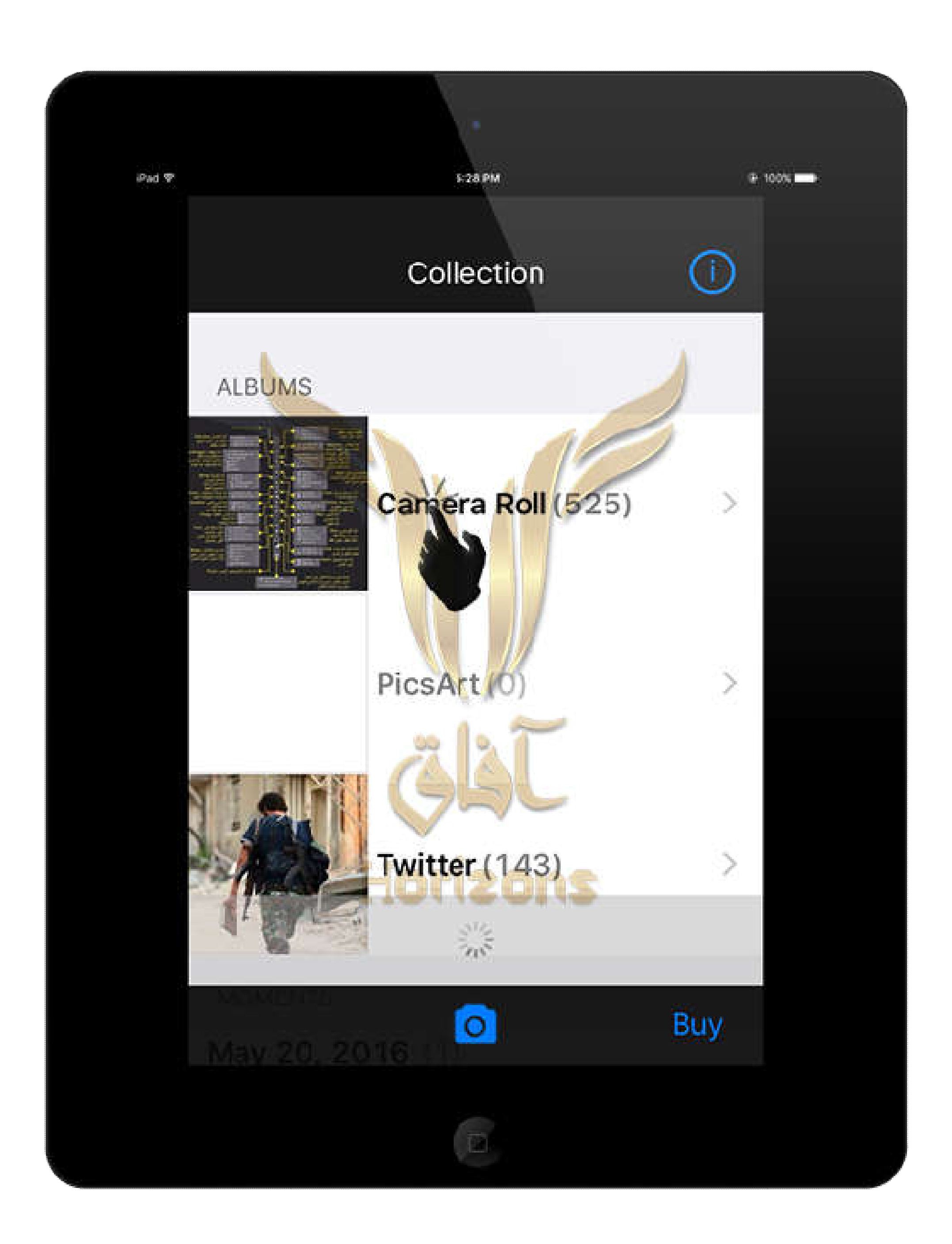
Pixelgarde

① للتحميل من متجر أبل

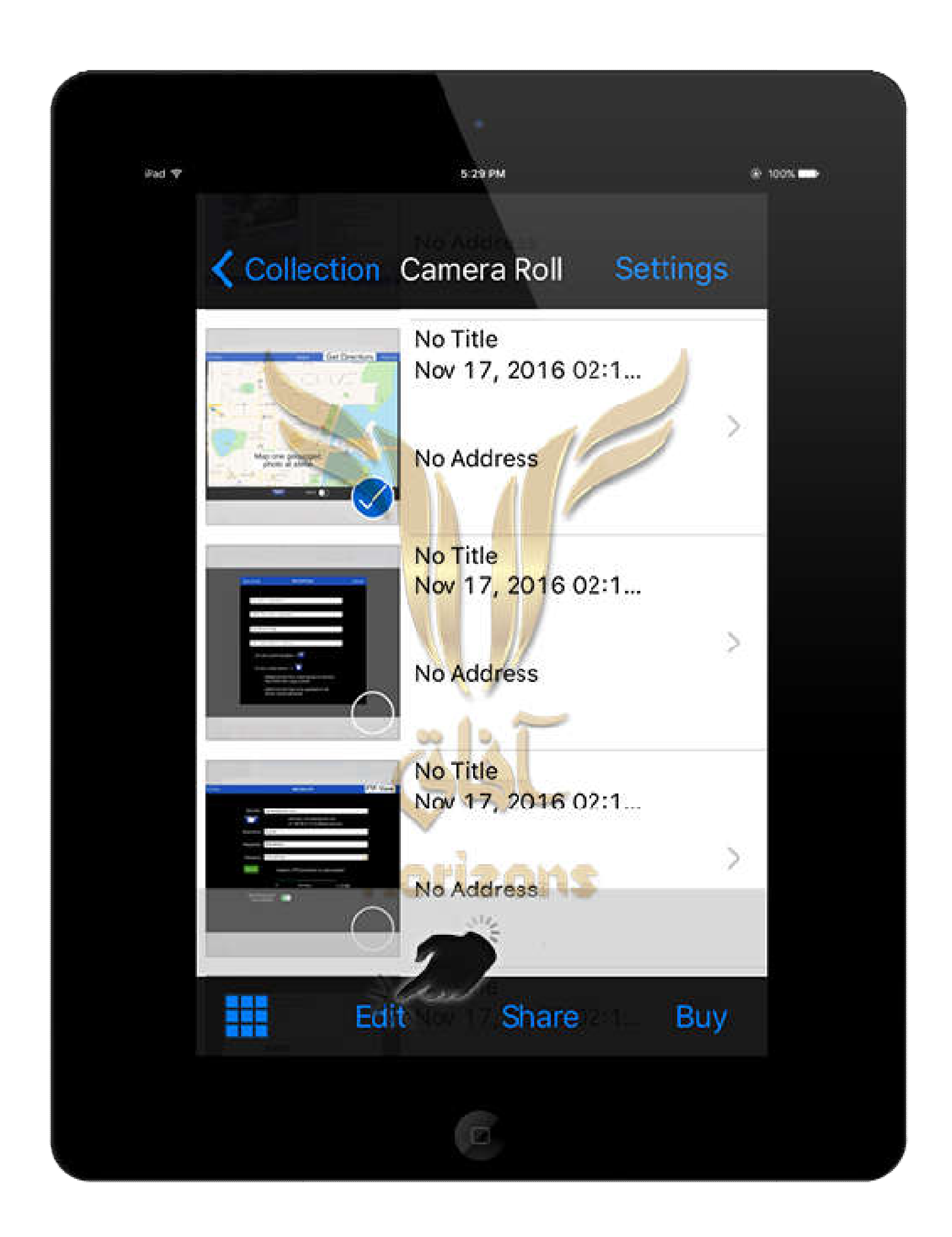
② افتح التطبيق ستظهر هذه النافذهاضغط OK



③ حدد الصور المراد حذف بياناتها



④ ثم اضغط Edit

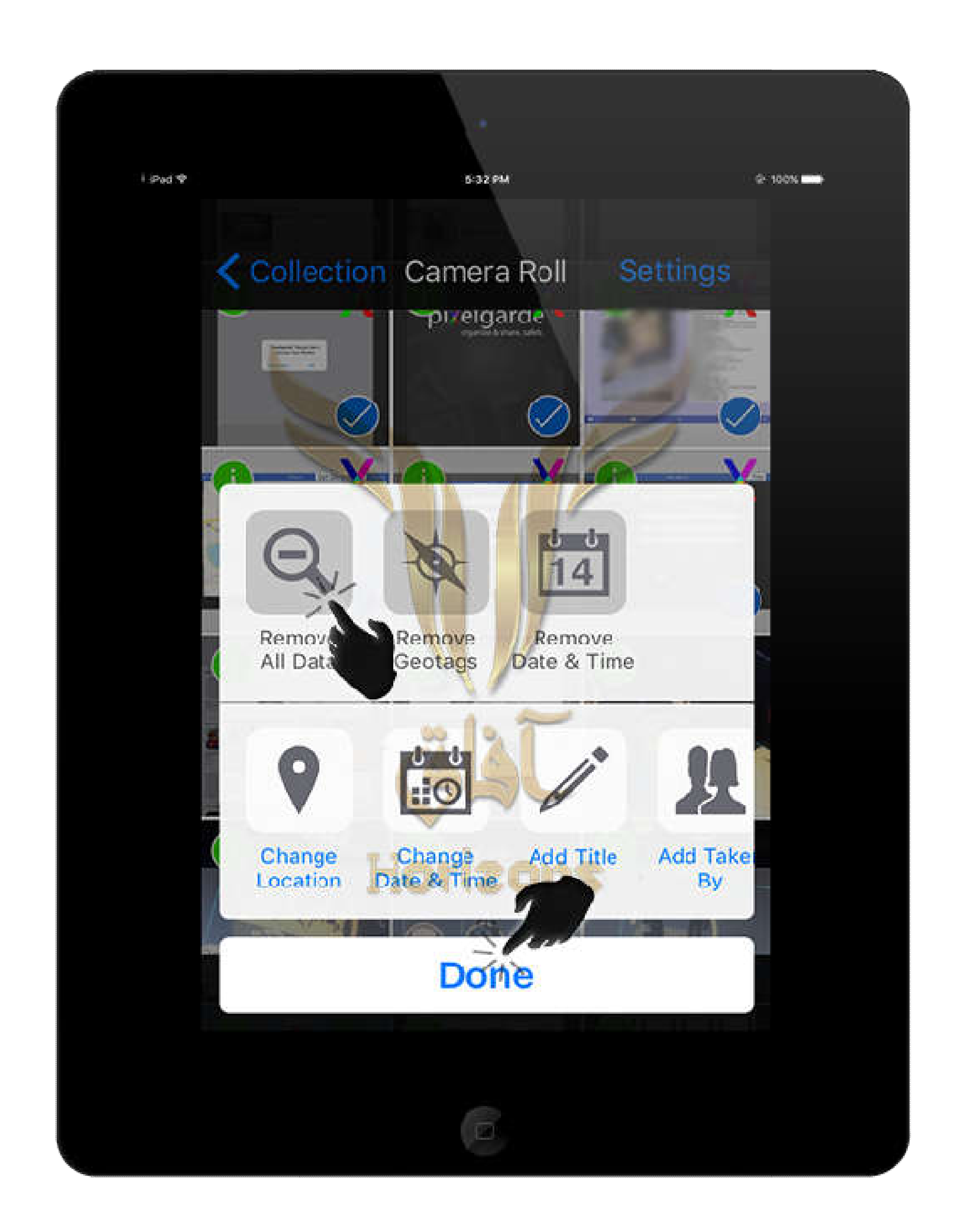


المجموعة الاولي هي البيانات الاساسية

المجموعة الثانية هي للبيانات وهمية

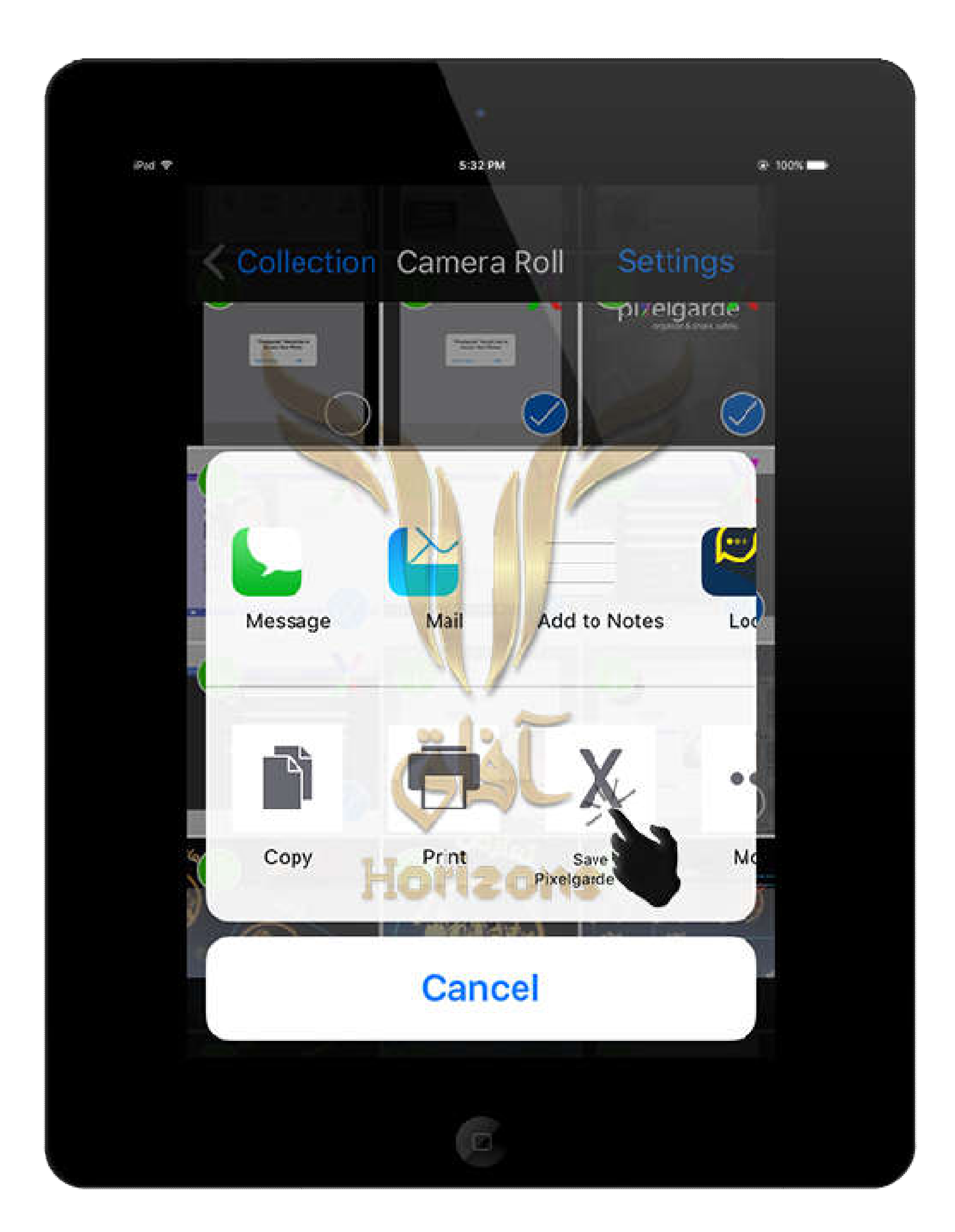


⑤ قم بالضغط والتحديد على جميع الخيارات الاساسية ثم اضغط DONE



⑥ واضغط على Share لحفظ الصورة بعد حذف بياناتها


iPad
6:21 PM
99%
Collection
Camera Roll
Settings
E-mail Status
Exif Wizard Pro
No Thanks
Customize image filename
Cancel
Exif Wizard
ExifWizard
Edit
Share
Buy



◦◈◇❖◇◈◦

لاتنسونا من صالح دعائكم

واخر دعوانا أن الحمدلله رب العالمين



Horizons

مؤسسة افاق الإلكترونية

للتواصل:



